

國立雲林科技大學大埔美馬稠後智慧製造產學攜手合作專班課程流程圖（114 學年度）

必修課程課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

第1學年		第2學年		第3學年		第4學年	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
共同必修科目（含通識 10學分，合計 18學分）							
體育 2-0-0	體育 2-0-0						
文學與創新 興趣選項 2-0-2	智慧科技與永續發展 2-0-2	應用中文 2-0-2					
英文溝通實務 (一) 0-2-1	英文溝通實務 (二) 0-2-1						
通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2	通識課程 2-0-2			
6-2-5	6-2-5	4-0-4	2-0-2	2-0-2	0-0-0	0-0-0	0-0-0
院共同必修科目（合計2分）							
		社會責任與產業倫理 2-0-2					
0-0-0	0-0-0	2-0-2	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-0
專業必修科目（合計52學分）							
物理(一) 3-0-3	物理(二) 3-0-3	實用統計 2-0-2	熱力學概論 2-0-2	工業安全 2-0-2	專案管理 2-0-2	實務專題與見習(一) 0-6-3	實務專題與見習(二) 0-6-3
化學(一) 3-0-3	化學(二) 3-0-3	人工智慧導論 2-0-2	材料概論 2-0-2	工程經濟 2-0-2	能源科技 2-0-2	應用實驗設計與製程改善 2-0-2	
計算機概論 2-0-2	應用數學 2-0-2	工程力學概論 2-0-2	技術報告寫作 2-0-2	品質管理實務 2-0-2	產業個案研討 2-0-2		
		產業概論 2-0-2	應用程式語言 2-0-2				
8-0-8	8-0-8	8-0-8	8-0-8	6-0-6	6-0-6	2-6-5	0-6-3

備註：

- (1) 實務專題與見習含括專業領域可為：產品製造與品質檢驗之生產見習、產品運輸與供應鏈之物流見習、業務推廣及技術服務之商流見習，專業製造部門單位之跟班學習。
- (2) 專業選修至少應修 56 學分(含產業實務實習 40 學分)。
- (3) 專業選修課程可跨年級選修。
- (4) 外系選修以專業科目為主，選修全民國防教育軍事訓練課程、通識科目(含體育)皆不予認定，最高採認 12 學分。

國立雲林科技大學大埔美馬稠後智慧製造產學攜手合作專班課程流程圖（114 學年度）

專業選修課程課程流程圖（講授時數－實習時數－學分數）

第1學年		第2學年		第3學年		第4學年	
第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期	第1學期	第2學期
專業選修科目（至少應修 56 學分）							
產業實務實習 (一) 1-8-5	產業實務實習 (二) 1-8-5	產業實務實習 (三) 1-8-5	產業實務實習 (四) 1-8-5	產業實務實習 (五) 1-8-5	產業實務實習 (六) 1-8-5	產業實務實習 (七) 1-8-5	產業實務實習 (八) 1-8-5
產業科技相關 選修			淨零科技與循環經濟 2-0-2	電子業製造概論 2-0-2	生物科技產業 2-0-2	大數據與雲端計算 2-0-2	實用人因工程 2-0-2
			智慧製造 2-0-2	化學工業概論 2-0-2	高分子與複合材料 2-0-2	精密製造 2-0-2	應用空間科技 2-0-2
					生命科學 2-0-2	工業物聯網 2-0-2	產品設計開發 2-0-2
					綠色製造與永續發展 2-0-2	簡報技巧 2-0-2	工業感測技術 2-0-2
					製造成本管理 與改善 2-0-2	供應鏈管理 2-0-2	創業導論 2-0-2
管理相關選修			科技英文 2-0-2	生產管理 2-0-2		人力資源管理 與實務 2-0-2	行銷業務 2-0-2
			應用軟體 2-0-2		財務分析 2-0-2	人際關係與團隊合作 2-0-2	邏輯思考與創新 2-0-2
機械製造相關 選修		金屬材料導論 2-0-2	製造學 2-0-2	科技製圖 2-0-2	自動控制概論 2-0-2	電氣安全 2-0-2	
		機械原理 2-0-2	材料力學 2-0-2	電工學 2-0-2	機電整合 2-0-2		
			數值控制工具 機與實習 2-2-3	材料分析 2-0-2			
1-8-5	1-8-5	5-8-9	15-10-20	13-8-17	17-8-21	17-8-21	15-8-19

合計：最低畢業總學分數為128學分

備註：

- (1) 實務專題與見習含括專業領域可為：產品製造與品質檢驗之生產見習、產品運輸與供應鏈之物流見習、業務推廣及技術服務之商流見習，專業製造部門單位之跟班學習。
- (2) 專業選修至少應修 56 學分(含產業實務實習 40 學分)。
- (3) 專業選修課程可跨年級選修。
- (4) 外系選修以專業科目為主，選修全民國防教育軍事訓練課程、通識中心所開設之科目(含體育)皆不予認定，最高採認 12 學分。